**Mémoire de Magistère de Mme Bellatreche Aicha Yasmine**

**Cryptosporidiose chez la faune sauvage à intérêt patrimonial vivant en captivité au niveau du zoo du jardin d'essai du Hamma et le centre cynégétique de Zéralda**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2016**

**Résumé** :

La cryptosporidiose est d’une importance clinique et économique. Elle affecte l’homme et de nombreuses espèces animales domestiques et sauvages. Notre travail consiste à l’identification de Cryptosporidium chez la faune sauvage à intérêt patrimonial, vivant en captivité au niveau du Zoo du Jardin d’Essai D’El Hamma et du Centre Cynégétique de Zéralda. Le Cryptosporidiuma a été recherché sur 218 échantillons de matières fécales appartenant à 9 ordres d’animaux sauvages couvrant 25 espèces. La mise en évidence de Cryptosporidium a été réalisée par la Technique de coloration de Zihel Neelsen modifiée. Seuls les échantillons positifs ont fait l’objet d’une confirmation par le test de diagnostic rapide Cryptosporidium / Giardia et la technique de Copro –ELISA. Sur 218 prélèvements de matières fécales, 7 échantillons positifs appartenant à différentes espèces animales sauvages. Deux seulement ont été positifs par le test de Copro ELISA appartenant à l’Ecureuil de Barbarie. La prévalence totale de Cryptosporidiose au niveau des deux centres est de 3.2% soit 0.91% au niveau du Centre Cynégétique de Zéralda et 2.29% au niveau du Zoo du Jardin d’Essai d’El-Hamma. Notre étude sur la Cryptosporidiose chez les animaux sauvages rapporte pour la première fois en Algérie l’identification de Cryptosporidium chez la faune sauvage en captivité

**Abstract:**

Cryptosporidiosisis a clinical and economic importance. It affects humans and manydomestic and wildanimals. Our styudyis to identifyCryptosporidium in wildlife to heritageinterest in captivityat the Zoo of Jardin D'Essai Hamma and Hunting Center Zéralda. Cryptosporidiumwassearched on 218 fecalsamplesbelonging to 9 orders of wildlife. The detection of Cryptosporidiumwasmade by the modified technique ZihelNeelsen. Only positive samplesweresubject to confirmation by the rapid diagnostic test Cryptosporidium / Giardia and technique Copro -ELISA. Of 218 samples of feces, 7 positive samplesfromdifferentwild animal species. Onlytwowere positive by ELISA test, belonging to Barbarysquirrel. The prevalence of Cryptosporidiosisatbothcentersis 3.2%, 0.91% at the Hunting Centre Zéralda and 2.29% at the Zoo of Jardin d’Essai d’El Hamma. Our study of Cryptosporidiosis in wildlifereported for the first time in Algeria the identification of Cryptosporidium in wildlife in captivity.